OSX-1 マーケティングガイド

W-SIMネットワークアダプタ 「つないでイーサ」

株式会社ウルトラエックス

http://www.uxd.co.jp/

ULTRA-X
ASIA PACIFIC

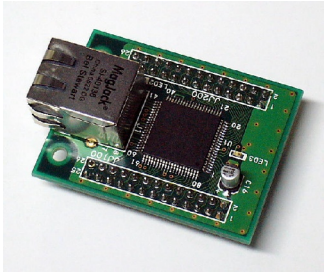
MG-SS-OSX-1

OSX-1　コンセプト

ワンチップサーバとW-SIMをコンパクトに結合

OSX-1はサイレントシステム社が開発した超小型ワンチップサーバ「OS-1」と、WILLCOM社のPHSモジュール「W-SIM」（ウィルコムシム）をコンパクトに結合したEthernetダイアルアップアダプタです。

エンベデッド向けサーバの標準であるOS-1には、ダイアルアップブリッジ、HTTPサーバ、POPクライアント、SMTPクライアント機能が搭載され、Ethernetを利用してポートを監視・操作したり、ポートや内蔵のA/D変換器の値が設定された状態になるとメールまたはパケット送信を行うことが可能です。



[OS-1]

[OSX-1]

[W-SIM]

MG-SS-OSX-1　2007/ 5/ 7　ver.1.05

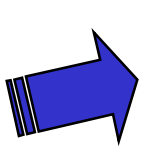
OSX-1　コンセプト

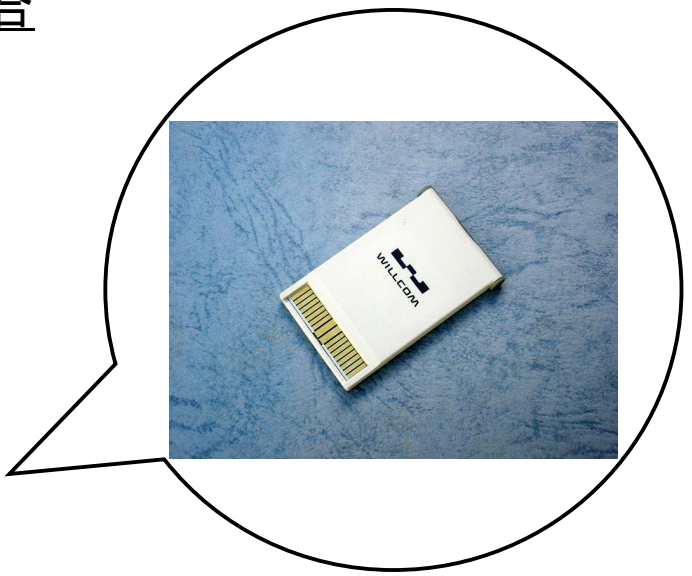
ワンチップサーバとW-SIMをコンパクトに結合

一方、WILLCOM社が開発したW-SIMは、PHSのアンテナと送受信部分が切手大のカードの中にコンパクトに実装された超小型PHSモジュールです。

W-SIMをジャケットと呼ばれる機器に接続すれば普通のPHSとして利用可能です。また、このカードにはシリアルインターフェースが装備されており、ヘイズの標準的なATコマンド受け付けるモデムとしても動作します。

ジャケット（シャープ製 W-ZERO3）





W-SIMカード

サイレントシステム社ではこの製品に注目し、場所を選ばずインターネットに接続されたLAN環境を実現するためにOS-1とW-SIMを組み合わせた製品「OSX-1」を開発しました。

OS-1に搭載されたダイアルアップブリッジ機能とW-SIMのモデム機能を利用して、OSX-1はEthernet経由でインターネットに接続。LANポートを装備した機器であれば、PCに限定されずインターネットへアクセス可能です。

MG-SS-OSX-1　2007/ 5/ 7　ver.1.05

OSX-1　ハイライト

W-SIMを利用したEthernetダイアルアップアダプタ　OSX-1

OSX-1

価格：オープン

JANコード
45-45293-00702-3

OSX-1はサイレントシステム社が開発した超小型ワンチップサーバ「OS-1」とWILLCOM社のPHSモジュール「W-SIM」（ウィルコムシム）をコンパクトに結合したEthernetダイアルアップアダプタです。

・Ethernetポート経由でインターネット接続

LANポートを搭載している機器であれば、PCに限らずEthernet経由でインターネットにアクセス可能です。
また、WILLCOMの人口カバー率は99.3%（※）。その広いエリアを利用して様々なシーンでご利用いただけます。

（※）人口カバー率･･･WILLCOMが利用できる開業市町村の総人口を日本の総人口で割ったもの

・操作はいたってシンプル

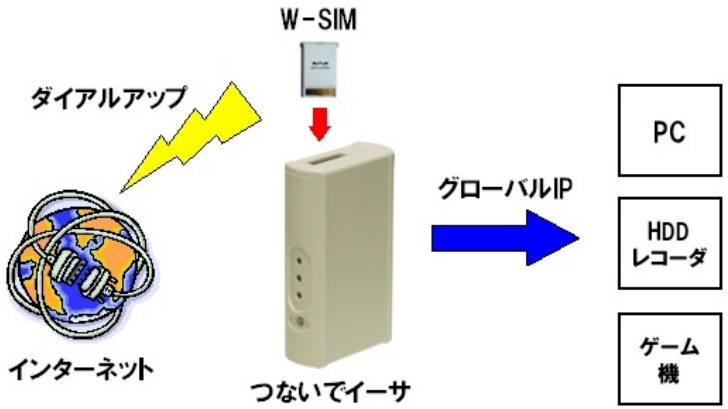
W-SIMを挿入し、電源をONするだけの簡単操作。
OSX-1がすぐにダイアルアップを開始してインターネットへ接続します。

Ethernetポートでインターネット接続

LANポートがあればどんな機器でもインターネットに接続可能

OSX-1はEthernet経由でインターネットに接続するため、LANポートを搭載した機種であればPCに限定されずにご利用いただけます。

また、ダイアルアップ接続に必要なID、パスワードはOSX-1に保存されるため、接続する機器を変えるたびにダイアルアップ設定をしなおす必要はありません。



～例えばこんな時～

訪問先や展示会でネットワークを使ったデモンストレーションで･･･

- セキュリティが厳しい
- LANのコネクタが近くにない

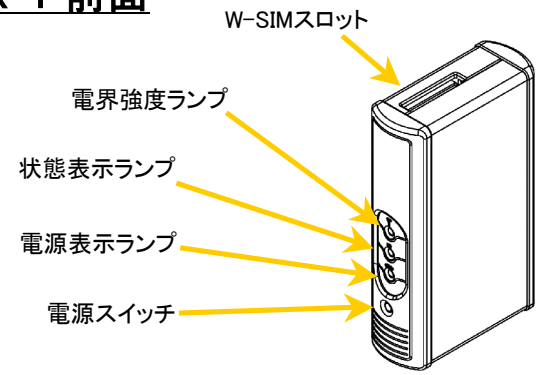
こういった状況でもOSX-1があれば、すぐにインターネットに接続されたEthernet環境が手に入ります。

MG-SS-OSX-1 2007/ 5/ 7 ver.1.05

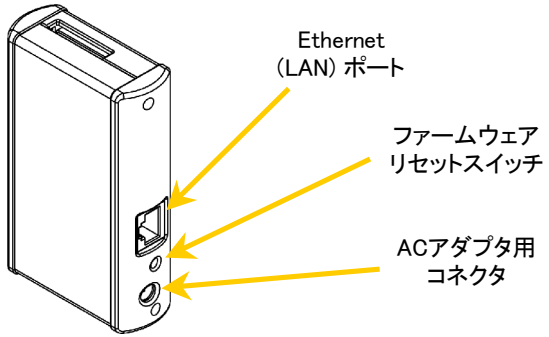
シンプルなOSX-1

ACアダプタとクロスLANケーブル、W-SIMを接続するだけのシンプルさ。あらかじめダイアルアップ設定をPC上から登録すれば、電源ONですぐにインターネット接続をご利用いただけます。
操作もいたってシンプル。OSX-1前面の電源スイッチを3秒以上長押しして電源ON。もう一度電源スイッチを短く押せばOSX-1が自動的にダイアルアップを開始します。

OSX-1 前面



OSX-1 背面



[OSX-1各ファンクション]

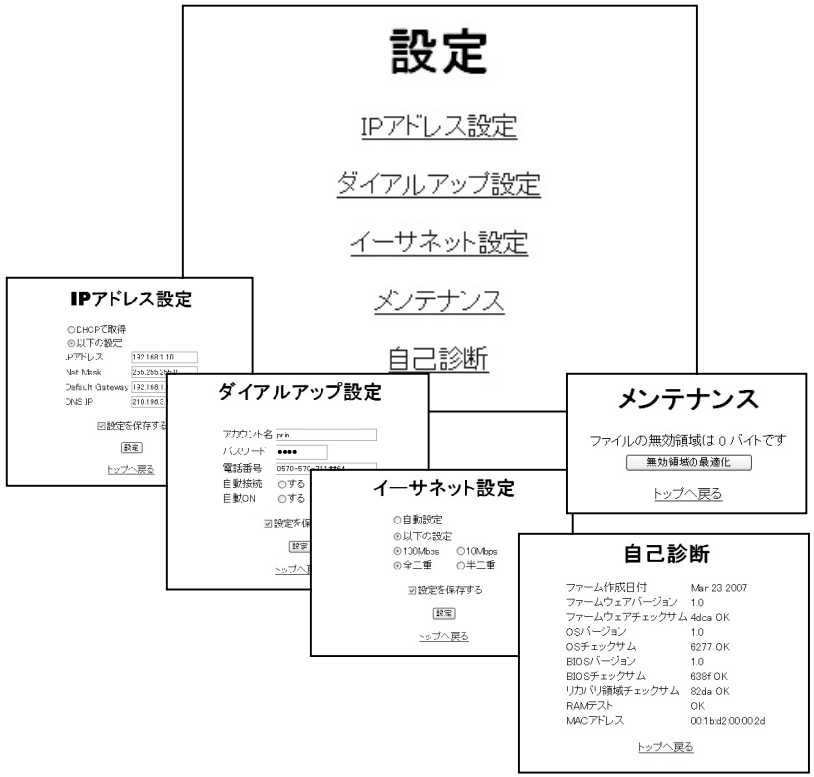
・W-SIMスロット ･･･ W-SIMを挿入します
・電源スイッチ ･･･ 電源をON/OFFします
　電源長押し → 電源ON/OFF
　電源短押し → ダイアルアップ開始
・電源表示LED ･･･ 電源の状態を表示します
　電源OFF（スタンバイ状態）→ 黄色の点灯
　電源ON → 緑色で点灯します。
・状態表示LED ･･･ OSX-1の状態を表示します
　ダイアルアップ待機時 → 赤色の点灯
　ダイアルアップ中 → 黄色の点滅
　ダイアルアップ完了（ネット回線接続中）→ 緑色の点灯
・電界強度LED ･･･ W-SIM の電波強度を表示します
　〇電波状態
　緑点灯（強）＞黄点灯（中）＞赤点灯（弱）＞消灯（圏外）
・ACアダプタ用コネクタ ･･･ 3.3V、1.5Aの電源を接続します
　〇電波状態
　緑点灯（強）＞黄点灯（中）＞赤点灯（弱）＞消灯（圏外）
・ファームウェアリセットスイッチ ･･･ ファームウェアを工場出荷状態に戻します
・Ethernet(LAN)ポート ･･･ クロスLANケーブルを接続します

MG-SS-OSX-1　2007/ 5/ 7　ver.1.05

設定メニューもシンプル

OSX-1 設定メニュー

OSX-1の設定メニューもいたってシンプル。各設定項目も必要最小限の入力だけで設定可能です。



[OSX-1各設定メニュー]

IPアドレス設定 ･･･ OSX-1のIPアドレス、ネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DHCPの取得などを設定します

ダイアルアップ設定 ･･･ 接続するプロバイダのID、パスワード、ダイアルアップ先番号、自動接続について設定します。

イーサネット設定 ･･･ イーサネット接続の設定をします

メンテナンス ･･･ フラッシュメモリ上の無効領域を確認／最適化します。

自己診断 ･･･ OSX-1のファームウェア、OS、BIOS、ROM、RAM等の自己診断を行います。
これにより、動作不良時に原因がハードウェアなのかソフトウェアなのか切り分けることができます。

MG-SS-OSX-1 2007/ 5/ 7 ver.1.05

仕様

製品名

つないでイーサ

製品型番

OSX-1

外形寸法（W×D×H）

27mm × 102mm × 63mm

重量

約90g（本体のみ）

電源・電圧

DC 3.3V 最大 1.5A

使用温度範囲・湿度範囲

10～40℃ （結露しないこと）

※通常のオフィス環境での動作を保証しております

ポート・ボタン

LANポート×1（10/100BASE-TX）
電源／ダイアルアップスイッチ
ファームウェアリセットボタン

LED

POWER / 状態表示 / 電界強度 /
LAN LINK / LAN ACT

同梱物

ACアダプタ（OSX-1専用 3.3V 1.5A）
クロスLANケーブル（OSX-1専用 1m）
取扱説明書（保証書）

※当資料に記載されている商品名は各社の商標、登録商標です。
※本書に記載されている仕様、価格は予告無く変更する場合があります。
※画面はサンプルです。

MG-SS-OSX-1 2007/ 5/ 7 ver.1.05